

SALON BEPOSITIVE

Enphase Energy dévoile son système énergétique complet : Enphase Energy System - All in app et One stop shop

Enphase Energy, premier fournisseur mondial de systèmes photovoltaïques et de batteries basés sur des micro-onduleurs, présente son innovation : l'Enphase® Energy System, une solution simple, complète et intelligente qui combine production, stockage, gestion et consommation énergétique.

Face aux défis énergétiques actuels, Enphase Energy redéfinit les standards de la gestion de l'énergie domestique grâce à son système complet et intégré All in app et One stop shop : l'Enphase Energy System. Il repose sur une application simple et intuitive pour piloter et gérer sa production, son stockage et sa consommation d'énergie, même à distance.

Un écosystème complètement intégré pour produire, stocker, piloter

Grâce à des technologies de pointe et à l'application, ce système permet de gérer sa production et sa consommation d'énergie, d'optimiser l'autoconsommation ou le stockage, et de réduire les coûts.

L'Enphase Energy System peut permettre de produire, piloter, stocker l'énergie pour alimenter sa maison, sa voiture électrique, sa pompe à chaleur ou son ballon d'eau chaude, selon ses besoins. Il réunit des technologies de pointe, conçues pour fonctionner en harmonie, chaque produit fonctionnant de manière autonome tout en collaborant efficacement avec les autres :

- **Gestion de l'énergie via l'application intuitive d'Enphase**, qui centralise toutes les données de production, de consommation et de stockage pour un contrôle en temps réel.
- **Production d'énergie grâce aux panneaux solaires équipés de micro-onduleurs IQ8®**, contribuant à une production optimisée et sécurisée.
- **Stockage d'énergie avec l'IQ® Battery 5P**, une solution intelligente et modulaire pour stocker l'énergie solaire excédentaire et l'utiliser à tout moment, même lors de coupures d'électricité.
- **Recharge de véhicules électriques avec l'IQ® EV Charger 2**, un chargeur bidirectionnel AC, prêt pour l'avenir, qui peut maximiser l'efficacité énergétique en utilisant l'énergie solaire et stockée, avec la possibilité d'optimiser les coûts de charge en se basant sur l'IA.
- **Optimisation de l'autoconsommation grâce à l'IQ® Energy Router piloté par l'IQ® Energy Management**, qui peut rediriger l'excès d'énergie vers un ballon d'eau chaude ou une pompe à chaleur.

Une application unique pour tout gérer

L'application d'Enphase est le cœur numérique du système. Intuitive, elle permet aux utilisateurs, installateurs et au support Enphase de suivre et d'optimiser la gestion de l'énergie :

- Visualisation en temps réel des données de production et de consommation.
- Contrôle à distance des équipements, incluant la programmation des charges et la sécurisation des bornes EV.
- Intégration simplifiée de nouveaux équipements pour upgrader son système de production et consommation d'énergie, même de marques tierces compatibles.

Des technologies de pointe

- **IQ Battery 5P**

Avec une capacité de 5 kWh et une puissance de 3,840 kW, l'IQ Battery 5P est un pilier du système. Sa conception unique intègre six micro-onduleurs pour assurer une fiabilité maximale. Associée à une architecture AC, elle permet de combiner les puissances des panneaux solaires et de la batterie pour atteindre jusqu'à 10 kW en simultané.

- **IQ8 Series Microinverters et Sunlight Jumpstart**

Les micro-onduleurs IQ8, introduisent la technologie Sunlight Jumpstart™, permettant un redémarrage du système uniquement avec l'irradiance solaire, même en cas de coupure réseau ou de batterie déchargée.

- **IQ Energy Router**

Disponible en deux versions (standard et compatible avec pompes à chaleur SG Ready), le routeur maximise l'autoconsommation en augmentant de 22 % l'utilisation de l'énergie produite.

- **IQ EV Charger 2**

Piloté par l'IQ Energy Management, ce chargeur innovant est prêt pour les futures fonctionnalités bidirectionnelles du courant alternatif. Il permettra de recharger ses véhicules électriques mais aussi de transférer l'énergie de la batterie d'un véhicule vers la maison, réduisant les pics de consommation. Avec des options de charge programmée ou optimisée pour le solaire, il garantit une flexibilité maximale. Via l'application Enphase, il est possible de planifier les sessions de recharge en fonction des tarifs horaires d'électricité, assurant ainsi une gestion économique optimale. Les utilisateurs peuvent également surveiller en temps réel la consommation énergétique de leur véhicule, offrant une transparence totale sur les coûts et l'efficacité énergétique.

L'application d'Enphase permet également, pour les utilisateurs qui le souhaitent, de faire appel à l'intelligence artificielle pour gérer au mieux son installation. Par exemple : choisir un mode de charge pour favoriser le solaire, bloquer la charge à distance, ajouter une programmation horaire... La charge du véhicule peut aussi être optimisée par l'IA, en fonction des prévisions d'ensoleillement, des tarifs de l'électricité ou encore des habitudes de consommation de l'utilisateur, afin d'optimiser les coûts.

“Nous avons à cœur d’allier une approche centrée sur l’innovation à une simplicité d’installation et d’utilisation, le tout en offrant toujours des solutions fiables et adaptées aux besoins. Grâce à ce système énergétique complet, nous permettons aux utilisateurs de maîtriser chaque étape de leur consommation énergétique, de la production au stockage, en passant par la recharge des véhicules électriques. Depuis toujours, notre ADN réside dans la simplicité, la qualité et la performance des produits. Notre système en plug and play, qui permet d’enlever l’urgence de l’intervention d’un équipement tombé en panne, est une vraie force. Avec près de 20 ans d’expérience à l’échelle mondiale, Enphase Energy est aujourd’hui une référence dans le domaine de la gestion énergétique”, **indique Maaty Bouanane, Responsable France d’Enphase Energy.**



BE POSITIVE

Retrouvez Enphase Energy à BEPOSITIVE

Hall 3.2 - Stand D22

Venez échanger avec les équipes d’Enphase Energy sur le stand pour découvrir l’Enphase Energy System et toutes les innovations de l’entreprise

BEPOSITIVE - Du 25 au 27 mars 2025 à Eurexpo Lyon

À PROPOS

Enphase Energy, une entreprise mondiale de technologie énergétique basée à Fremont, en Californie, est le premier fournisseur mondial de systèmes solaires et de batteries basés sur des micro-onduleurs qui permettent aux gens d’exploiter le soleil pour produire, utiliser, économiser et vendre leur propre énergie - et de contrôler le tout à l’aide d’une application mobile intelligente. L’entreprise a révolutionné l’industrie solaire grâce à sa technologie basée sur les micro-onduleurs et construit des solutions solaires, de batteries et de logiciels tout-en-un. Enphase a livré environ 80 millions de micro-onduleurs et environ 4,7 millions de systèmes basés sur Enphase ont été déployés dans plus de 160 pays. Pour plus d’informations, visitez le site <https://enphase.com/>.

©2025 Enphase Energy, Inc. Tous droits réservés. Enphase Energy, Enphase, le logo « e », IQ et certaines autres marques répertoriées sur <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques commerciales ou des marques de service d’Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d’autres pays. Les autres noms sont donnés à titre d’information et peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Déclarations prévisionnelles

Ce communiqué de presse peut contenir des déclarations prospectives, notamment des déclarations relatives aux capacités et aux performances attendues de la technologie et des produits d’Enphase Energy, y compris la sécurité, la qualité et la fiabilité ; des déclarations relatives à la période d’amortissement pour les propriétaires de maisons solaires en Europe ; des déclarations relatives aux économies réalisées par les clients tout au long de leur vie ; et des déclarations relatives au calendrier et à la disponibilité des produits d’Enphase Energy en Europe. Ces déclarations prospectives sont basées sur les attentes actuelles d’Enphase Energy et impliquent par nature des risques et des incertitudes significatifs. Les résultats réels et le calendrier des événements pourraient différer matériellement de ceux envisagés dans ces déclarations prévisionnelles en raison de ces risques et incertitudes, y compris les risques décrits plus en détail dans le dernier rapport annuel d’Enphase Energy sur le formulaire 10-K et d’autres documents déposés par Enphase Energy de temps à autre auprès de la SEC. Enphase Energy ne s’engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué à la suite de nouvelles informations, d’événements futurs ou de changements dans ses attentes, sauf si la loi l’exige.